GRUNDIG

COLOR TELEVISION

P 45-4101 TOP

DEUTSCH

22216-941.0301

INHALT

4 **Aufstellen und Sicherheit**

GRUNDIG Service

6 **Auf einen Blick**

Die Vorderseite des Fernsehgerätes
Die Rückseite des Fernsehgerätes
Die Fernbedienung

8 **Anschließen und Vorbereiten**

Antenne und Netzkabel anschließen
Batterien in die Fernbedienung einlegen

9 **Einstellungen**

Fernseh-Programme einstellen – automatisch (mit dem ATS Suchlauf)
Bild-Einstellungen

12 **Fernseh-Betrieb**

Grundfunktionen

14 **Videotext-Betrieb**

TOP-text- oder FLOF-text-Betrieb
Normaltext-Betrieb
Weitere Funktionen
Funktionen anwählen – aus der Symbol-Zeile

18 **Komfortfunktionen**

... im Menü »SONDERFUNKTIONEN«
Ausschaltzeit eingeben mit dem Menü »SLEEP TIMER«

INHALT

20 **Kindersicherung**

21 **Betrieb mit externen Geräten**

Decoder oder Satellitenreceiver
Videorecorder oder SET-TOP-Box

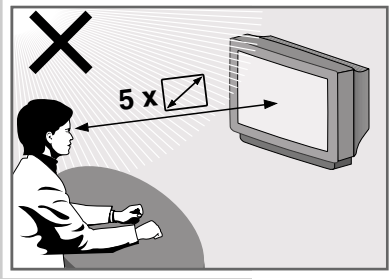
23 **Sondereinstellungen**

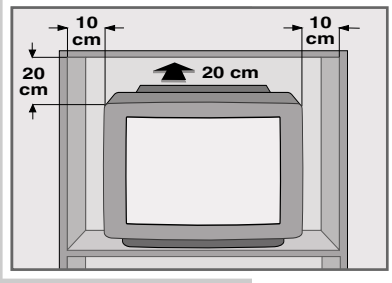
Programmplatzwahl begrenzen
Fernseh-Programme einstellen
Farbnorm manuell einstellen

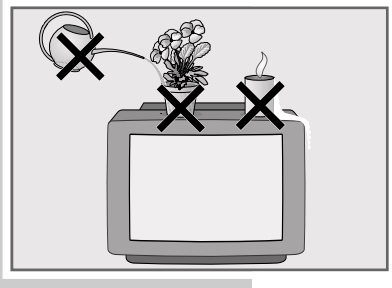
27 **Informationen**

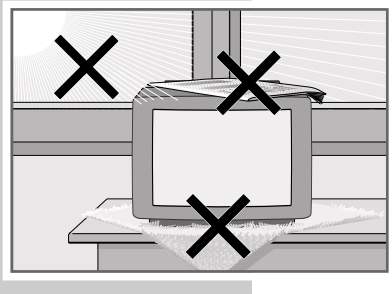
Technische Daten
Service Hinweise für den Fachhandel
Kontaktbelegung EURO-AV-Buchse
Störungen selbst beheben

AUFSTELLEN UND SICHERHEIT









Beachten Sie beim Aufstellen des Fernsehgerätes bitte die folgenden Hinweise:

Dieses Fernsehgerät ist für den Empfang und die Wiedergabe von Bild- und Tonsignalen bestimmt.
Jede andere Verwendung ist ausdrücklich ausgeschlossen.

Der ideale Betrachtungsabstand beträgt 5 mal die Bildschirmdiagonale.
Fremdlicht auf den Bildschirm beeinträchtigt die Bildqualität.

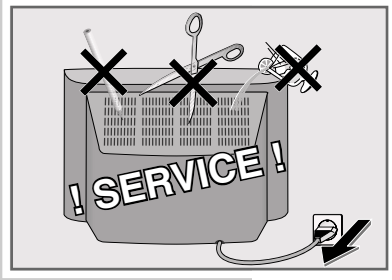
Achten Sie auf genügend große Abstände in der Schrankwand.

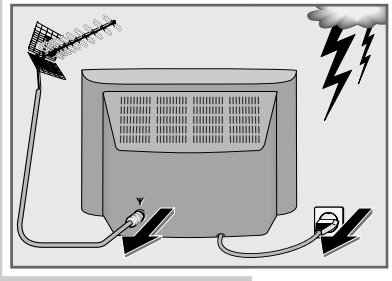
Das Fernsehgerät ist für den Betrieb in trockenen Räumen bestimmt. Sollten Sie es dennoch im Freien betreiben, sorgen Sie unbedingt dafür, dass es vor Feuchtigkeit (Regen, Wasserspritzer) geschützt ist. Setzen Sie das Fernsehgerät keinerlei Feuchtigkeit aus.

Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gefäße (Vasen oder ähnliches) auf das Fernsehgerät. Das Gefäß kann umkippen und die Flüssigkeit kann die elektrische Sicherheit beeinträchtigen.
Stellen Sie das Fernsehgerät auf eine ebene und harte Unterlage. Legen Sie keine Gegenstände (zum Beispiel Zeitungen) auf das Fernsehgerät und keine Deckchen oder ähnliches unter das Fernsehgerät.

Stellen Sie das Fernsehgerät nicht in unmittelbare Nähe der Heizung oder in die pralle Sonne, dadurch wird die Kühlung beeinträchtigt.
Wärmestaus sind Gefahrenquellen und beeinträchtigen die Lebensdauer des Fernsehgerätes. Lassen Sie sicherheitshalber von Zeit zu Zeit die Ablagerungen im Fernsehgerät vom Fachmann entfernen.
Halten Sie das Fernsehgerät von Magnetfeldern (zum Beispiel Lautsprecherboxen) fern.

AUFSTELLEN UND SICHERHEIT





Sie dürfen das Fernsehgerät auf keinen Fall öffnen. Für Schäden, die durch unsachgemäße Eingriffe entstehen, übernimmt der Hersteller keine Garantie.

Achten Sie darauf, dass das Netzkabel nicht beschädigt wird.
Das Fernsehgerät darf nur mit dem beiliegenden Netzkabel betrieben werden.

Gewitter stellen eine Gefahr für jedes elektrische Gerät dar. Auch wenn das Fernsehgerät ausgeschaltet ist, kann es durch einen Blitzschlag in das Stromnetz und/oder die Antennenleitung beschädigt werden. Bei einem Gewitter müssen Sie immer den Netz- und den Antennenstecker ziehen.

Reinigen Sie den Bildschirm nur mit einem feuchten, weichen Tuch. Verwenden Sie nur klares Wasser.

GRUNDIG Service

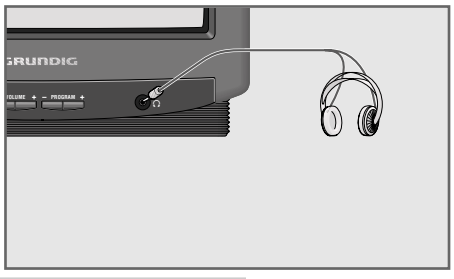
Grundig Kundenberatungszentrum
Montags bis Freitags
von 8.00 bis 19.00 Uhr
Deutschland: 0180 / 530 21 22*
Österreich: 0800 / 700 600*
*gebührenpflichtig

Haben Sie Fragen?
Unser Kundenberatungszentrum steht Ihnen werktags stets von 8.00 – 19.00 Uhr zur Verfügung.

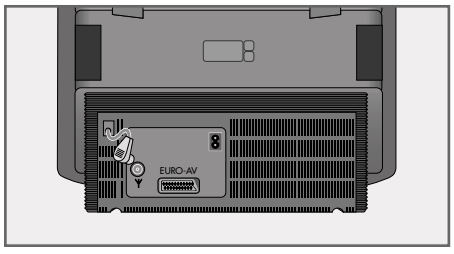
AUF EINEN BLICK

Die Vorderseite des Fernsehgerätes

IO	Schaltet das Fernsehgerät ein/aus.
– ◢ +	Lautstärke
– P +	Programmwahl Schaltet das Fernsehgerät aus Stand-by ein (nur »**P+**«)
∩	Kopfhöreranschluss (3,5 mm ø Klinke) – Der Lautsprecher wird bei Anschluss eines Kopfhörers abgeschaltet.



Die Anschlüsse an der Rückseite



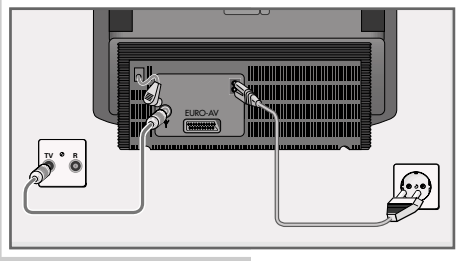
~	Netzkabel zur Steckdose.
Y	Antennenbuchse
EURO-AV	Euro/AV-Buchse (FBAS, S-VHS).

Die Fernbedienung

⏻	Schaltet das Fernsehgerät ab (Stand-by).
1...9 **AV 0**	Schaltet das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählt Programme und AV-Programmplätze direkt.
i	Ruft das »DIALOG CENTER« auf (mit »**i**« und »**OK**«;. wählt vorhergehende Menüseite.
🔇	Ton ein/aus (stummschalten).
P+ P–	Schaltet das Fernsehgerät aus Stand-by ein (nur »P+«); wählt Programme schrittweise; bewegen den Cursor nach oben/unten.
◄ ►	Ändern die Lautstärke; bewegen den Cursor nach links/rechts.
OK	Ändert und aktiviert verschiedene Funktionen; ruft die Programmwahlleiste auf.
AUX	Vorwahltaste für verschiedene Funktionen.
TXT	Schaltet um zwischen Videotext-Betrieb und TV-Betrieb; beendet Menü-Funktion.
👁	Ruft das Menü »BILD« auf; blättert im Videotext eine Seite zurück.
🕘	Uhrzeit ein/aus; blättert im Videotext zur nächsten vorhandenen Seite.
⇔	Wählt im Videotext gewünschtes Kapitel bzw. Seitenstopp.
?	Wählt im Videotext gewünschtes Thema bzw. Wartezeitüberbrückung
– ◑ +	Ändern die Farbstärke.
– ☼ +	Ändern die Helligkeit.
SAT	Schaltet auf die Bedienung eines GRUNDIG Satelliten-Receivers.
VIDEO	Schaltet auf die Bedienung eines GRUNDIG Videorecorders.

ANSCHLIESSEN UND VORBEREITEN

Antenne und Netzkabel anschließen

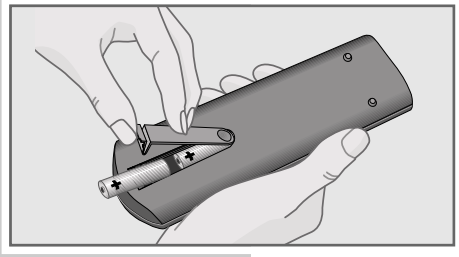


1 Antennenkabel der Hausantenne in die Antennenbuchse »Y« des Fernsehgerätes stecken.

2 Beigepacktes Netzkabel in die Buchse »~ « des Fernsehgerätes stecken.

3 Stecker des Netzkabels in die Steckdose stecken.

Batterien in die Fernbedienung einlegen



1 Batteriefach öffnen, dazu Deckel abnehmen.

2 Batterien einlegen (Typ Mignon, z.B. UM-3 oder AA, 2 x 1,5 V).
Dabei Polung beachten (im Batteriefachboden markiert).

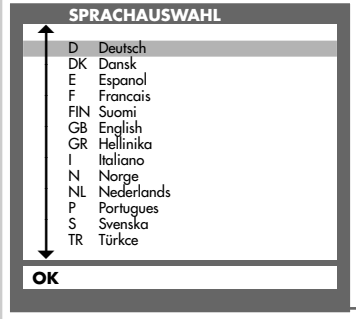
Hinweis:
Bei verbrauchter Batterie erscheint am Bildschirm die Einblendung: »Battery«.

Wenn das Fernsehgerät auf die Fernbedienbefehle nicht mehr richtig reagiert, können die Batterien verbraucht sein. Verbrauchte Batterien unbedingt entfernen. Für Schäden, die durch ausgelaufene Batterien entstehen, kann nicht gehaftet werden.

Umwelthinweis
Die Batterien – auch schwermetallfreie – dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden. Verbrauchte Batterien müssen in die Altbatteriesammelgefäße bei Handel und öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträgern gegeben werden.

Fernseh-Programme einstellen – automatisch (mit dem ATS Suchlauf)

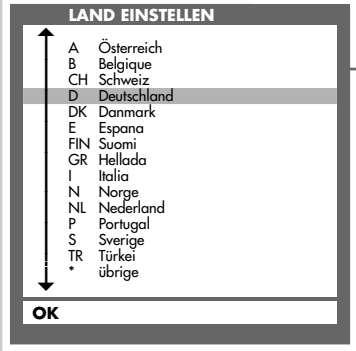
Das Fernsehgerät ist mit einem automatischen Programmsuchlauf ausgestattet. Sie starten den ATS Suchlauf und können danach die Fernseh-Programme in der Reihenfolge Ihrer Wahl sortieren.



Es stehen 99 Programmplätze für Fernseh-Programme zur Verfügung, die beliebig mit Fernseh-Programmen von der Antenne oder vom Kabelanschluss belegt werden können.

Sie können auch Fernseh-Programme, die mehrmals gefunden wurden oder deren Empfangsqualität zu schlecht ist, aus der Programmtabelle löschen.

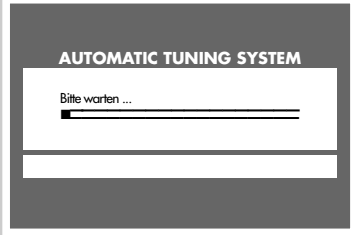
1 Fernsehgerät mit »**IO**« am Fernsehgerät einschalten.
– Das Menü »SPRACHAUSWAHL« wird eingeblendet.



2 Sprache mit » P+ « oder » P- « wählen und mit »**OK**« bestätigen.
– Das Menü »LAND EINSTELLEN« wird eingeblendet.

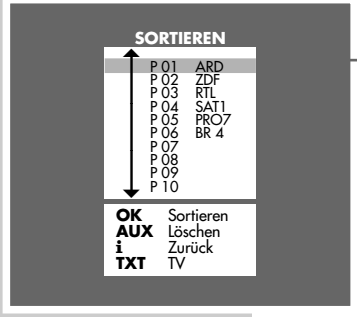
3 Land mit » P+ « oder » P- « wählen und mit »**OK**« bestätigen.

Hinweis:
Wird Ihr Land nicht eingeblendet, wählen Sie die Zeile »übrige«.
Das Menü »MANUELLE ABSTIMMUNG« wird eingeblendet.
Mit » P+ « oder » P- « zwischen »Kabel (Frequenzwahl in MHz)« oder »Kabel/Antenne (Kanalwahl)« wählen und mit »**OK**« bestätigen.



– Das Menü »AUTOMATIC TUNING SYSTEM« wird eingeblendet und der Suchlauf beginnt.
– Der Suchlauf kann – je nach Anzahl der zu empfangenden Fernseh-Programme – eine Minute und länger dauern.
– Nach dem Suchvorgang schaltet das Fernsehgerät auf Programmplatz 1 und das Menü »SORTIEREN« wird eingeblendet.

EINSTELLUNGEN

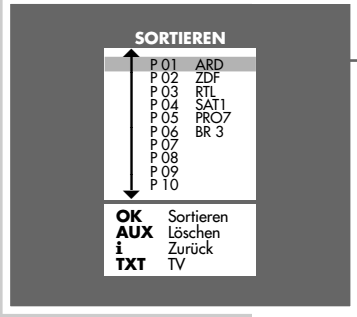


Fernseh-Programme löschen

1 Im Menü »SORTIEREN« das zu löschende Fernseh-Programm mit » P+ « oder » P- « wählen.

2 Fernseh-Programm mit »**AUX**« löschen.

Hinweis:
Weitere Fernseh-Programme löschen, dazu die Pkt.**1** und **2** wiederholen.



Fernseh-Programme sortieren

1 Im Menü »SORTIEREN« das zu verschiebende Fernseh-Programm mit » P+ « oder » P- « wählen.

2 Fernseh-Programm mit »**OK**« markieren.

3 Neuen Programmplatz mit » P+ « oder » P- « wählen.

4 Einstellung mit »**OK**« speichern.

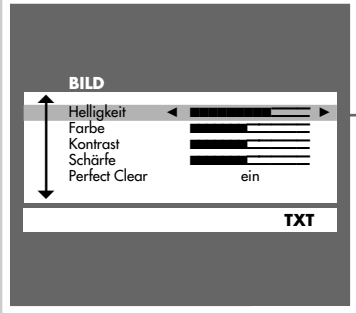
Hinweis:
Weitere Fernseh-Programme sortieren, dazu die Pkt.**1** bis **4** wiederholen.

Einstellungen beenden

1 Einstellungen mit »**TXT**« beenden.

Bild-Einstellungen

Helligkeit, Farbe, Kontrast, Schärfe und Tint einstellen



1 Menü »BILD« mit »👁« aufrufen.
– Das Menü »BILD« erscheint.

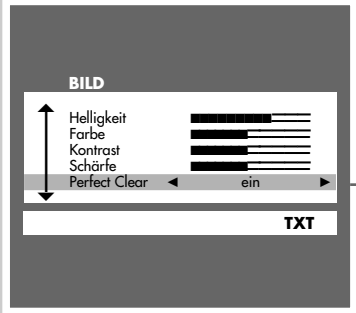
2 Zeile »Helligkeit«, »Farbe«, »Kontrast«, »Schärfe« oder »Tint« (Farbton) mit »P+« oder »P-« wählen und mit »◀« oder »▶« gewünschten Wert einstellen (Einblendung »Tint« nur bei NTSC-Empfang).

Hinweis:
Das Fernsehgerät wurde mit maximalem Kontrast getestet, um die Zuverlässigkeit aller Baugruppen zu prüfen. Abhängig vom Gerätestandort und der Raumhelligkeit (Umgebungslicht) ist es jedoch sinnvoll, den Kontrast etwas zu reduzieren, um den subjektiv besten Bildeindruck zu erhalten.

3 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Perfect Clear

Perfect Clear vergrößert den Kontrast in dunklen Bildpartien. Das Bild gewinnt an Tiefe.



1 Menü »BILD« mit »👁« aufrufen.
– Das Menü »BILD« erscheint.

2 Zeile »Perfect Clear« mit »P+« oder »P-« wählen und mit »◀« oder »▶« Funktion ein- oder ausschalten.

3 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

FERNSEH-BETRIEB

Grundfunktionen

Ein-/ausschalten

1 Fernsehgerät mit »**IO**« am Fernsehgerät einschalten.
– Das Fernsehgerät schaltet mit dem zuletzt gesehenen Programmplatz ein.

2 Fernsehgerät mit »⏻« in Bereitschaft (Stand-by) schalten.
Fernsehgerät mit »**1...AV 0**« oder »P+« aus Bereitschaft einschalten.

3 Fernsehgerät mit »**IO**« am Fernsehgerät vollständig ausschalten.
Sie sparen dadurch Energie.

Programmplätze anwählen

1 Programmplätze (auch AV) mit »**1...AV 0**« direkt wählen.
– Programmplatz »AV2« ist ohne Funktion;

oder

2 Programmplätze mit »P+« oder »P–« schrittweise wählen;

oder

3 Programmwahlleiste mit »**OK**« ein- und ausblenden, gewünschtes Fernseh-Programm (nicht »AV«) mit »P+« oder »P–« bzw. »◀« oder »▶« wählen.

Lautstärke, Helligkeit, Farbkontrast ändern

1 Lautstärke mit »◀« oder »▶« ändern.

2 Helligkeit mit »**–**☼« oder »☼**+**« ändern.

3 Farbkontrast mit »**–**◐« oder »◐**+**« ändern.

Hinweise:
Jeder veränderte Wert wird nach einigen Sekunden gespeichert.
Zurück auf die werkseitige Einstellung, dazu »**AUX**« und danach »**OK**« drücken.

Ton ein/ausschalten

1 Ton mit »🔇« ein- oder ausschalten (stummschalten).

Uhrzeit ein-/ausblenden

1 Uhrzeit mit »🕘« ein- oder ausblenden (nur bei Fernseh-Programmen mit Videotext).

Programmplatz-Nummer kurzzeitig einblenden

1 Programmplatz-Nummer mit »i« ein- oder ausblenden.
– Bei vielen Fernseh-Programmen wird zusätzlich der Programmname eingeblendet.

Programmplatz-Nummer ständig einblenden

1 »i« drücken und warten, bis die Einblendung »OK DIALOG CENTER« erlischt.
– Die Programmplatz-Nummer wird ständig eingeblendet.

2 Programmplatz-Nummer positionieren, dazu vor Erlöschen der Einblendung »OK DIALOG CENTER« mit »◀« oder »▶« die gewünschte Position (links oder rechts oben) auswählen.

3 Programmplatz-Nummer ausblenden, dazu »i« zweimal kurz drücken.

VIDEOTEXT-BETRIEB

TOP-text- oder FLOF-text-Betrieb

1 Videotext mit »**TXT**« einschalten.
– Die Übersichts-Seite 100 oder die zuletzt aufgerufene Videotext-Seite erscheint.

2 Die Videotext-Seiten können auch direkt mit »**1...0**« angewählt werden (zurück zur Übersichts-Seite 100 mit »**i**«).

Hinweis:
Am unteren Bildschirmrand ist eine Info-Zeile aus einem roten, grünen, gelben und blauen Schriftfeld zu sehen. Analog dazu verfügt die Fernbedienung über farblich gekennzeichnete Tasten.

3 Mit »👁« (rot) eine Seite zurückblättern bzw. gewünschtes Kapitel wählen.

4 Mit »🕘« (grün) zur nächsten Seite blättern bzw. gewünschtes Thema wählen.

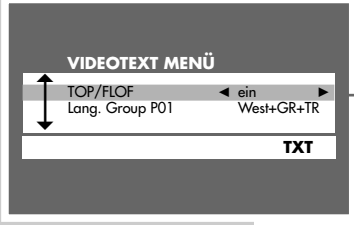
5 Mit »▭« (gelb) gewünschtes Kapitel wählen.

6 Mit »👂« (blau) gewünschtes Thema wählen.

7 Videotext mit »**TXT**« abschalten.

TOP-/FLOF-text ein-/ausschalten

Wenn TOP/FLOF-text nicht zur Verfügung steht, kann auf Normaltext (Basictext) umgeschaltet werden.



1 »VIDEOTEXT MENÜ« mit »**i**« und »**OK**« aufrufen.

2 Zeile »TOP/FLOF« mit »P+« oder »P–« anwählen und mit »◄« oder »►« »TOP/FLOF« ein- oder ausschalten.

3 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Normaltext (Basictext)-Betrieb

1 Videotext mit »**TXT**« einschalten.
– Die Übersichts-Seite 100 oder die zuletzt aufgerufene Videotext-Seite erscheint.

2 Die Videotext-Seiten können auch direkt mit »**1...0**« angewählt werden (zurück zur Übersichts-Seite 100 mit »**i**«).

3 Mit »👁« (rot) eine Seite zurückblättern.

4 Mit »🕘« (grün) zur nächsten vorhandenen Seite blättern.

5 Mit »▭« (gelb) Seitenstopp bei Mehrfach-Seiten wählen.

6 Mit »👂« (blau) Wartezeit überbrücken (schaltet auf das laufende Programm um). Mit »👂« (blau) zurück zum Videotext.

7 Mit »**0**« und »◁« oder »▷« die gewünschte Unterseite wählen.
– Die gewählte Unterseite erscheint nach kurzer Zeit.

8 Videotext mit »**TXT**« abschalten.

Weitere Funktionen

Videotext-Seiten direkt anwählen (Page Catching)

Auf vielen Übersichts-Seiten finden sich dreistellige Seitennummern, die sich direkt anwählen lassen.

1 Gewünschte Seitennummer mit »P+« oder »P-« wählen.
– Am oberen Bildrand wird »Page-Catching OK« eingeblendet, an der ersten oder letzten Seitennummer steht ein Cursor.

2 Mit »**OK**« bestätigen.
– Die Seite erscheint nach kurzer Zeit.

Wartezeit überbrücken

Die Wartezeit zum Aufruf einer Videotextseite kann überbrückt werden:

1 Nummer der Textseite mit »**0...9**« eingeben.

2 „Symbol-Zeile" mit »**AUX**« aufrufen. Mit »◄« oder »►« »X« wählen.

3 Auf das laufende Fernseh-Programm mit »**OK**« umschalten.
– Sie sehen das Fernsehbild, am oberen Bildrand »X«.
– Erscheint anstelle von »X« eine Seitennummer, wurde die Seite gefunden.

4 Auf die Videotextseite mit »**OK**« umschalten.

Videotext-Seite vergrößern

1 Videotext-Seite vergrößern, dazu »+« wiederholt drücken.

Unterseite aufrufen

1 Unterseite mit »– « aufrufen (nicht im Normaltext-Betrieb).

2 Gewünschte Unterseite mit »**0...9**« vierstellig wählen.
– Die gewählte Unterseite erscheint nach kurzer Zeit.

Seitenstopp bei Mehrfachseiten

Unter einer Mehrfachseite können mehrere Unterseiten zusammengefasst sein, die von der Sendeanstalt automatisch weitergeblättert werden.

1 Unterseite mit »– « stoppen.

Antwortfreigabe

In bestimmten Videotextseiten können „verdeckte Antworten" oder Informationen enthalten sein. Diese lassen sich aufrufen.

1 Informationen mit »☼ +« einblenden.

2 Informationen mit »☼ +« ausblenden.

Funktionen anwählen – aus der Symbol-Zeile

1 Videotext mit »**TXT**« einschalten.

2 „Symbol-Zeile" mit »**AUX**« aufrufen.
– Am unteren Bildschirmrand wird die Symbol-Zeile eingeblendet.

Die Symbolzeile hat folgende Funktionen:

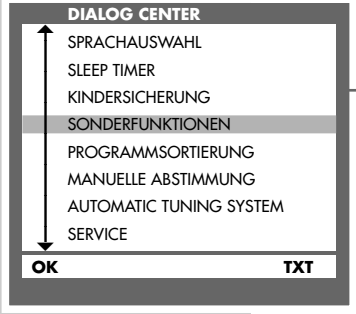
↑	Zeichenhöhe vergrößern
X	Wartezeit überbrücken
00	Unterseite direkt abrufen
?	Antwortfreigabe
STOP	Seitenstopp

3 Funktion mit »◄« oder »►« wählen und mit »**OK**« aufrufen.

4 Videotext mit »**TXT**« abschalten.

KOMFORTFUNKTIONEN

... im Menü »SONDERFUNKTIONEN«



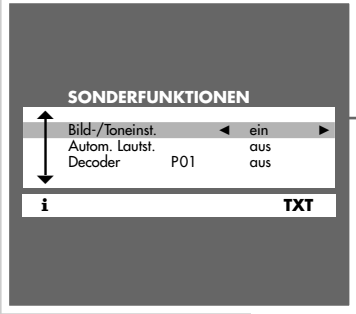
1 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

2 Zeile »SONDERFUNKTIONEN« mit »P+« oder »P–« anwählen und mit »**OK**« bestätigen.

Hinweis:
Die weitere Bedienung entnehmen Sie den folgenden Kapiteln.

Bild-/Tonskala aus-/einschalten

Beim Einstellen von Lautstärke, Helligkeit und Farbkontrast wird jeweils eine Skala eingeblendet. Diese Skala kann abgeschaltet werden.

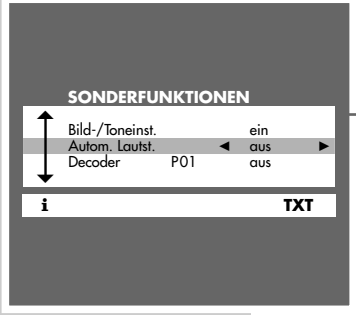


1 Zeile »Bild-/Toneinst.« mit »P+« oder »P–« anwählen und mit »◄« oder »►« »aus« wählen.

2 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Lautstärke anpassen

Die Lautstärke von normalen Fernsehsendungen und Werbeeinblendungen kann unterschiedlich hoch sein. Dies lässt sich ausgleichen.

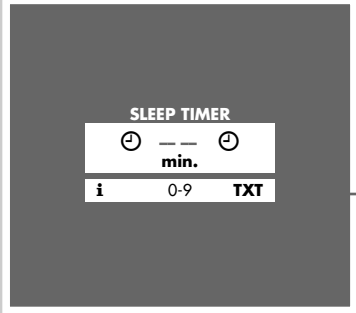


1 Die Zeile »Autom. Lautst.« mit »P+« oder »P–« anwählen und mit »◄« oder »►« »ein« wählen.

2 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Ausschaltzeit eingeben mit dem Menü »SLEEP TIMER«

Mit dem Menü »SLEEP TIMER« kann für das Fernsehgerät eine Ausschaltzeit eingegeben werden. Das Fernsehgerät schaltet nach Ablauf der eingestellten Zeit in Bereitschaft (Stand-by).



1 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

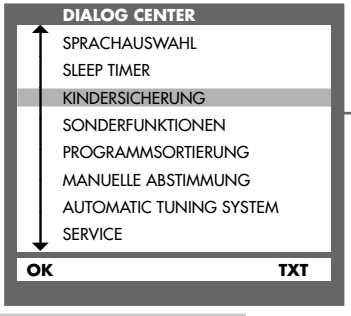
2 Zeile »SLEEP TIMER« mit »P+« oder »P–« anwählen und mit »**OK**« bestätigen.

3 Gewünschte Ausschaltzeit (von 01 bis 99 Minuten) mit »**1...0**« zweistellig eingeben.

Hinweis:
Die Ausschaltzeit kann mit »**AUX**« gelöscht werden.

4 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

KINDERSICHERUNG



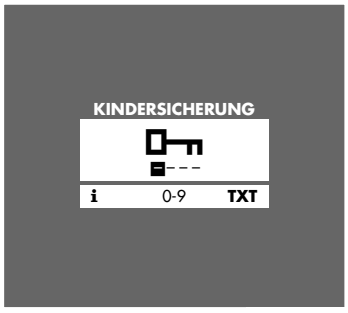
Kindersicherung aktivieren

1 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

2 Zeile »KINDERSICHERUNG« mit »P+« oder »P–« wählen und mit »**OK**« bestätigen.

3 Geheimzahl mit »**1...0**« vierstellig eingeben und mit »**OK**« speichern.
– Das Schlüsselsymbol erscheint in roter Farbe.

4 Einstellung mit »**TXT**« beenden.
– Nach dem Aus- und Wiedereinschalten des Fernsehgerätes ist die Kindersicherung aktiviert. Die Seite »Kindersicherung« blendet sich ein, alle Funktionen sind gesperrt.



Kindersicherung kurzzeitig abschalten

1 Fernsehgerät einschalten und Geheimzahl mit »**1...0**« vierstellig eingeben.
– Das Fernsehgerät schaltet auf das Fernsehbild. Nach erneutem Aus- und Wiedereinschalten des Fernsehgeräts ist die Kindersicherung wieder aktiv.

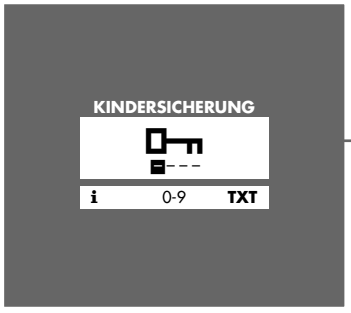
Kindersicherung abschalten

1 Fernsehgerät einschalten.

2 Geheimzahl mit »**1...0**« vierstellig eingegeben.

3 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

4 Zeile »KINDERSICHERUNG« mit »P+« oder »P–« wählen und mit »**OK**« bestätigen.



5 Geheimzahl mit »**1...0**« vierstellig eingeben.
– Das Schlüsselsymbol erscheint in schwarzer Farbe, die Kindersicherung ist aufgehoben.

6 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Hinweis:

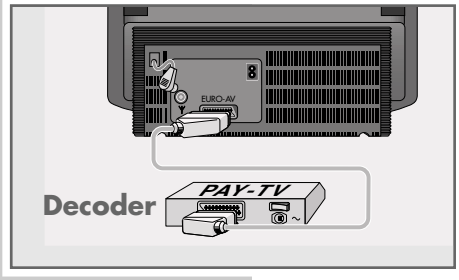
Falls Sie die Geheimzahl vergessen haben, hilft Ihnen eine Ziffernkombination im Abschnitt „Störungen selbst beheben“ auf Seite 28 weiter.

BETRIEB MIT EXTERNEN GERÄTEN

Decoder oder Satellitenreceiver

Wenn das Fernsehgerät verschlüsselte Programme privater Anbieter empfängt, wird dafür ein Decoder benötigt.

Decoder oder Satellitenreceiver anschließen



1 Buchse »**EURO-AV**« des Fernsehgerätes und die entsprechende Buchse des Decoders mit einem EURO/AV-Kabel verbinden.

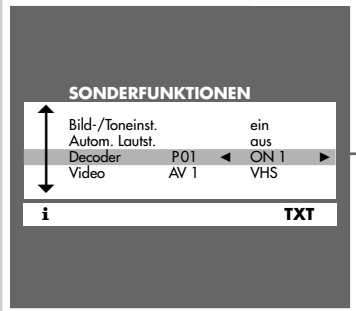
Hinweise:
An diese Buchse kann alternativ auch ein Satellitenreceiver angeschlossen werden.
Sollen ein Satellitenreceiver und ein Decoder betrieben werden, muss der Decoder am Satellitenreceiver angeschlossen werden.

Einstellungen für den Betrieb mit Decoder

1 Programmplatz wählen, mit dem das verschlüsselte Programm belegt ist.
– Das Fernsehgerät schaltet automatisch auf Programmplatz »AV1«.

2 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

3 Zeile »SONDERFUNKTIONEN« mit »P+« oder »P-« anwählen und mit »**OK**« bestätigen.

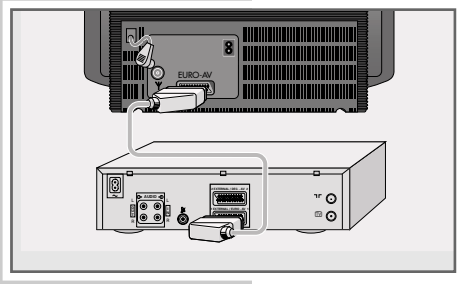


4 Zeile »Decoder P ..« mit »P+« oder »P-« anwählen.
– »P ..« zeigt den gewählten Programmplatz.

5 Einstellung »ON 1«, »ON 2« oder »ON 3« mit »◄« oder »►« wählen.
– Diese Einstellung ist abhängig vom verwendeten Decoder.
– Wenn kein Decoder angeschlossen ist, auf »aus« stellen.
– Das Fernsehgerät schaltet im Hintergrund auf den zuletzt eingestellten Programmplatz.

6 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

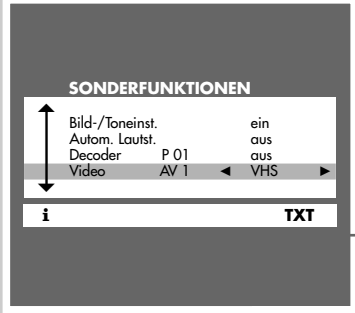
Videorecorder oder SET-TOP-Box



Videorecorder oder SET-TOP-Box anschließen

1 Buchse »**EURO-AV**« des Fernsehgerätes und die entsprechende Buchse des Video-Recorders oder der SET-TOP-Box mit einem EURO/AV (Scart)-Kabel verbinden.

Hinweise:
An diese Buchse kann alternativ auch ein Satellitenreceiver angeschlossen werden.
Sollen ein Satellitenreceiver und ein Decoder betrieben werden, muss der Decoder am Satellitenreceiver angeschlossen werden.



Videostandard (VHS oder SVHS) einstellen

Diese Einstellung ist vom angeschlossenen Videorecorder abhängig.

1 »**AV 0**« so oft drücken, bis am Gerät »**AV 1**« angezeigt wird.

2 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

3 Zeile »SONDERFUNKTIONEN« mit »P+« oder »P-« anwählen und mit »**OK**« bestätigen.

4 Zeile »Video« mit »P+« oder »P-« wählen und mit »◄« oder »►« »VHS« oder »SVHS« wählen.

5 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

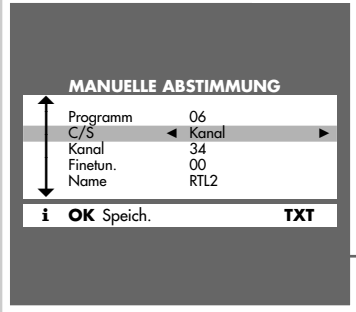
Betrieb mit Videorecorder oder SET-TOP-Box

1 Videorecorder oder SET-TOP-Box einschalten und die gewünschte Funktion wählen.

2 Programmplatz »AV1« mit »**0 AV**« wählen.
– Am Fernsehgerät sind die Bild- und Ton-Informationen des Videorecorders oder der SET-TOP-Box zu hören und sehen.

Programmplatzwahl begrenzen

Der Programmsuchlauf hat alle gefundenen Fernseh-Programme gespeichert und „sperrt" den ersten nicht belegten Programmplatz automatisch. Dadurch können bei der Programmplatzwahl nur die gefundenen Fernseh-Programme angewählt werden. Diese Begrenzung lässt sich auch manuell eingeben. Im Beispiel wurde ab Programmplatz 6 „gesperrt".



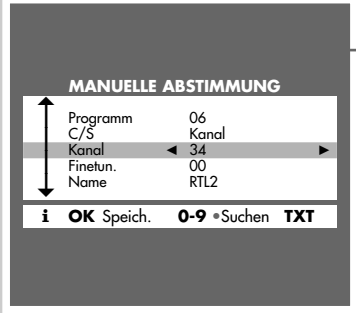
1 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

2 Zeile »MANUELLE ABSTIMMUNG« mit »P+« oder »P–« wählen und mit »**OK**« bestätigen.

3 Programmplatz (im Beispiel 6) mit »◄«, »►« oder »**1...0**« wählen.

4 Zeile »C/S« mit »P+« oder »P–« wählen und mit »◄« oder »►« die Anzeige »Kanal« wählen.

Hinweis:
Zeile »C/S« erscheint nicht, wenn bei der Vorwahl »LAND EINSTELLEN« »übrige« und anschließend »Kabel (Frequenzwahl in MHz)« gewählt wurde.



5 Zeile »Kanal« mit »P+« oder »P–« wählen und mit »**1...0**« »00« bzw. bei Frequenzwahl »000« eingeben (abhängig von der Vorwahl »LAND EINSTELLEN«).

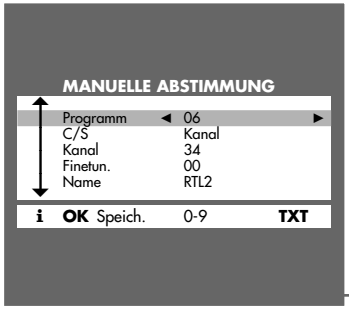
6 Einstellung mit »**OK**« speichern.
- Jetzt können nur die ersten 5 Programmplätze (und der Programmplatz »AV«) gewählt werden.
- Die „gesperrten" Programmplätze können nach der direkten Anwahl des ersten gesperrten Programmplatzes »**1...0**« (im Beispiel 6) mit »P+« oder »P–« angewählt werden.

7 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Hinweis:
Wird der gesperrte Programmplatz neu belegt, ist die eingestellte Programmplatz-Begrenzung aufgehoben.

Fernseh-Programme einstellen

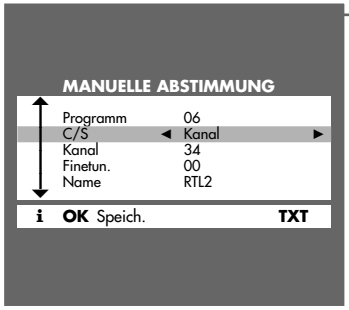
Diese Einstellung ist nur dann erforderlich, wenn ein neues Fernseh-Programm hinzukommt und Sie Ihre spezielle Reihenfolge der Programmplätze beibehalten wollen.Das Fernseh-Programm kann direkt oder über einen Suchlauf eingestellt werden.



1 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

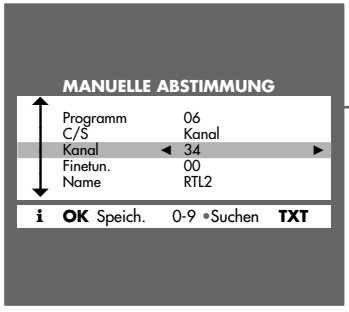
2 Zeile »MANUELLE ABSTIMMUNG« mit »P+« oder »P-« wählen, mit »**OK**« bestätigen.

3 Programmplatz mit »◄«, »►« oder »**1...0**« wählen.



4 Zeile »C/S« mit »P+« oder »P-« wählen, mit »◄« oder »►« die Anzeige »Kanal« oder »Sonderkanal« wählen.

Hinweis:
Zeile »C/S« erscheint nicht, wenn bei der Vorwahl »LAND EINSTELLEN« übrige« und anschließend »Kabel (Frequenz in MHz)« gewählt wurde.

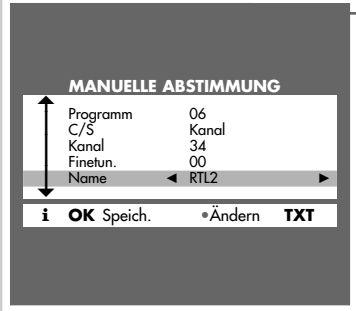


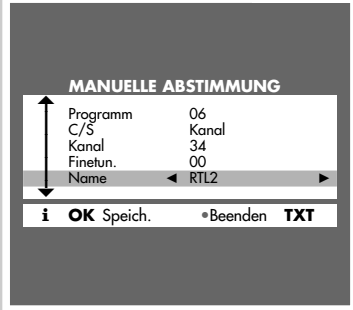
5 Zeile »Kanal« mit »P+« oder »P-« wählen, mit »◄«, »►« oder »**1...0**« gewünschte Kanalzahl eingeben (oder Frequenz, abhängig von der Vorwahl »LAND EINSTELLEN«);

oder

mit »☉« (blau) Suchlauf starten.

Hinweise:
Suchlauf so oft wiederholen, bis das gewünschte Programm erscheint.
Suchlauf mit »**TXT**« abbrechen.





6 Zeile »Name« mit »P+« oder »P–« wählen, mit »?« (blau) bestätigen. Mit »►« die gewünschte Stelle wählen, mit »P+« oder »P–« den gewünschten Buchstaben/die gewünschte Ziffer wählen, mit »?« (blau) bestätigen.

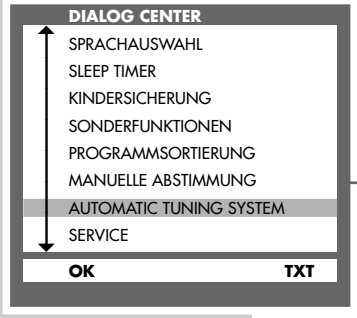
7 Bild feinabstimmen (wenn notwendig), dazu die Zeile »Finetun.« mit »P+« oder »P–« wählen, mit »◄« oder »►« Feinabstimmung verändern.

8 Einstellung mit »**OK**« speichern.

Hinweis:
Weitere Fernseh-Programme einstellen, dazu die Pkt. **3** bis **8** wiederholen.

9 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

SONDEREINSTELLUNGEN



Alle Fernseh-Programme neu einstellen

Alle Fernseh-Programme lassen sich (z.B bei einem Wohnortwechsel) neu einstellen.

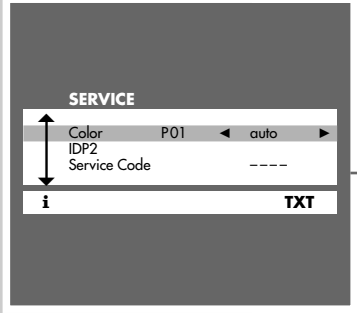
1 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

2 Zeile »AUTOMATIC TUNING SYSTEM« mit » P+ « oder » P- « wählen und mit »**OK**« bestätigen.
– Das Menü »LAND EINSTELLEN« wird eingeblendet.

3 Land mit » P+ « oder » P- « wählen und mit »**OK**« bestätigen.
– Der Suchlauf beginnt.

Farbnorm manuell einstellen

Beim Einstellen der Fernseh-Programme mit dem Programmsuchlauf wird die Farbnorm automatisch zugeordnet. Ist die Farbe der verschiedenen Fernseh-Programme in Ordnung, diese Einstellung nicht durchführen.



1 »DIALOG CENTER« aufrufen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

2 Zeile »SERVICE« mit » P+ « oder » P- « anwählen und mit »**OK**« bestätigen.

3 Zeile »Color« mit » P+ « oder » P- « wählen und mit »◄« oder »►« benötigte Farbnorm wählen.

4 Einstellung mit »**TXT**« beenden.

Hinweis:
Die Zeilen »IDP2« und »Service Code« sind ausschließlich dem Fachhändler vorbehalten.

INFORMATIONEN

Technische Daten

Netzspannung:	220 – 240 V, 50/60 Hz, (Regelbereich des Netzteiles 190 … 264 V)
Leistungsaufnahme:	im Betrieb 55 W, in Bereitschaft 4 W
Tonendstufe:	8 Watt Musik (4 Watt Sinus)
Empfangsbereiche:	C01 … C99, Sonderkanäle S01 … S41, Frequenzen Band 1 ... 4
Programmplätze:	99 und 1 AV

Service-Hinweise für den Fachhandel:

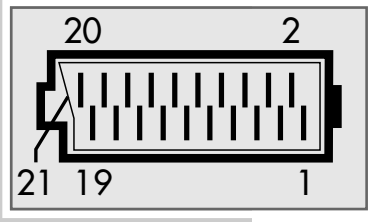
CE

Das Fernsehgerät darf nur mit dem beiliegenden Netzkabelset betrieben werden. Es verhindert Störungen aus dem Netz und ist Bestandteil der Gerätezulassung. Für Ersatzzwecke bestellen Sie bitte bei einer Kundendienst-Stelle nur das Netzkabelset mit der Bezeichnung »GWN 9.10-1/Sachnummer 8290.991-220«.

Das Produkt erfüllt die Forderungen folgender EU-Richtlinien:
73/23/EWG Richtlinie betreffend elektrische Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen. 89/336/EWG Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit.

Das Fernsehgerät entspricht den Normen: EN 60065, EN 55013, EN 55020.
Das Fernsehgerät entspricht der Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen. Die Röntgenstrahlung – verursacht durch die Bildröhre – ist ausreichend abgeschirmt und darum völlig ungefährlich. Beschleunigungsspannung max. 25 kV/mittlerer Strahlstrom 1,0 mA.
Unsachgemäße Eingriffe, insbesondere Verändern der Hochspannung oder Einbau eines anderen Bildröhrentyps, können dazu führen, dass Röntgenstrahlung in erheblicher Stärke auftritt. So veränderte Geräte entsprechen nicht mehr dieser Zulassung und dürfen nicht betrieben werden.

Kontaktbelegung EURO-AV-Buchse



Stift		Signal	Stift		Signal
1	=	Audio Ausgang rechts	12	=	–
2	=	Audio Eingang rechts	13	=	Rot Masse
3	=	Audio Ausgang links	14	=	Masse
4	=	Audio Masse	15	=	RGB Rot Eingang, (S-Video = Chroma)
5	=	Blau Masse	16	=	RGB Schaltspannung
6	=	Audio Eingang links	17	=	Video Masse
7	=	RGB Blau Eingang	18	=	RGB Schaltspannung Masse
8	=	Schaltspannung	19	=	Video Ausgang
9	=	Grün Masse	20	=	Video Eingang, (S-Video = Luminanz)
10	=	Datenleitung	21	=	Abschirmung/Masse
11	=	RGB Grün Eingang			

Störungen selbst beheben

Sollten die unterstehenden Hilfestellungen zu keinem befriedigendem Ergebnis führen, so wenden Sie sich an einen autorisierten GRUNDIG-Fachhändler. Bitte ziehen Sie in Betracht, dass Störungen auch durch externe Geräte wie Videorecorder und Satellitenreceiver hervorgerufen werden können.
Bei verstellten Bildwerten kann es helfen das Fernsehgerät auf die Werkeinstellungen zurückzusetzen, dazu »**i**« und danach »**OK**« drücken.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Bild hell (Rauschen), aber kein Sender sichtbar	Antennenkabel	Antennenkabel angeschlossen ?
	kein Fernseh-Programm programmiert	Programmsuchlauf starten
Bild kontrastarm	Bildeinstellungen verstellt	Helligkeit-, Kontrast-, bzw. Farb-Einstellung verändern
	Problem liegt am Sender	mit anderem Programm testen
Bild und/oder Ton gestört	Störungen durch andere Geräte	Position der Geräte verändern
Geisterbilder, Reflexion	Programmeinstellung	automatische oder manuelle Programmeinstellung/Feintuning
	Antenne	Antennenkabel oder -anlage überprüfen lassen
Keine Farbe	Farbintensität auf Minimum	Farbe hochregeln
	TV-Normeinstellung (wenn Einstellmöglichkeit vorhanden)	richtige Farbnorm wählen
	Problem liegt am Programm	mit anderem Programm testen
Falsche Farben, Farbflecken	starkes Magnetfeld durch Lautsprecher-boxen o.ä.	Abstand der Lautsprecher zum Fern-sehgerät vergrößern bei bleibenden Farbflecken das Fernseh-gerät mit Netzschalter ausschalten und nach 10 Minuten wieder einschalten
Bild vorhanden, kein Ton	Lautstärke Minimum	Lautstärke hochregeln/einschalten
	Kopfhörer angeschlossen	Kopfhörer entfernen
	Problem liegt am Programm	mit anderem Programm testen
kein oder gestörter Videotext	Fernseh-Programm (hat keinen VT) oder Antennenanlage	mit anderem Programm prüfen, Fein-abstimmung, Geitserbilder
	Sendersignal zu schwach	Antennenanlage überprüfen
Fernbedienung wirkungslos	keine optische Verbindung	Fernbedienung auf Fernsehgerät rich-ten
	Batterien der Fernbedienung	Prüfen bzw. Wechseln der Batterien
	undefinierter Betriebszustand	Fernsehgerät mit der Netztaste ca. 2 min ausschalten
Nach dem Einschalten erscheint die Tafel »KINDERSICHERUNG«	Kindersicherung wurde aktiviert	Geheimzahl oder Ziffernkombination »7038« eingeben